

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/069581 A1

- (51) **Classification internationale des brevets⁷ :**
H04L 29/12, 29/14

(21) **Numéro de la demande internationale :**
PCT/FR2004/003123

(22) **Date de dépôt international :**
3 décembre 2004 (03.12.2004)

(25) **Langue de dépôt :** français

(26) **Langue de publication :** français

(30) **Données relatives à la priorité :**
0315015 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) **Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :**
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray,
F-75015 PARIS (FR).

(72) **Inventeurs; et**

(75) **Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** MIGAULT,
Daniel [FR/FR]; 52, rue Hoche, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). **FOUQUART, Philippe [FR/FR];** 161, rue de Suffren, F-75015 Paris (FR).

(74) **Mandataire :** **CABINET BEAU DE LOMENIE;** Monsieur JOLY, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

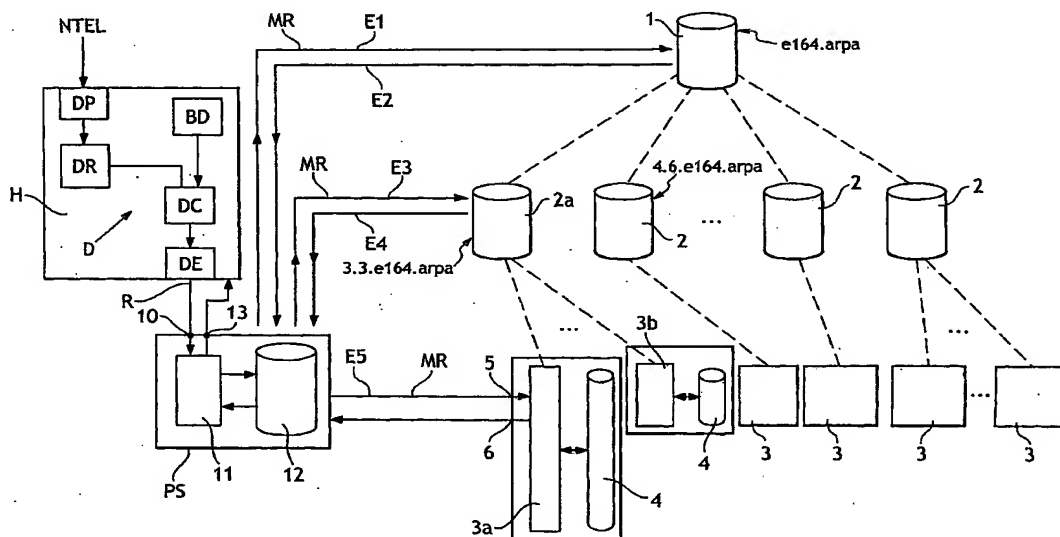
(81) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REQUESTS FROM A REQUESTING MACHINE TO A DOMAIN NAME SERVER

(54) Titre : PROCEDURE ET DISPOSITIF D'EMISSION DE REQUETES VERS UN SERVEUR DE NOMS DE DOMAINE DEPUIS UNE MACHINE REQUERANTE



(57) Abstract: The invention relates to a method and device for transmitting a request (R) from a requesting machine (H) to a domain name server (1, 2, 3). The inventive method consists in automatically and locally carrying out a preliminary control of the validity of a telephone number (NTEL) of the request (R) destination by a requesting machine (H) with respect to a data base (DB) which is closed to said requesting machine (H), in such a way that the request (R) is transmitted to the domain names server (1, 2, 3) only when the telephone number (NTEL) thereof is successfully controlled.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/069581 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ,*

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour toutes les désignations*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrége :** L'invention concerne un procédé et un dispositif d'émission d'une requête (R) ô destination d'un serveur (1, 2, 3) de noms de domaine depuis une machine requérante (H). Suivant l'invention, un contrôle préalable de la validité du numéro (NTEL) de téléphone de destination de la requête (R) est exécuté automatiquement et localement ô la machine requérante (H) par rapport ô une base (BD) de données, locale ô la machine requérante (H), pour n'envoyer la requête (R) ô destination du serveur (1, 2, 3) de noms de domaine que si son numéro (NTEL) de téléphone passe avec succès le contrôle préalable.